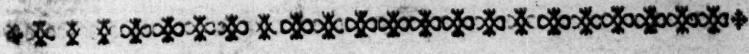


Pam 29



DISSERTATIO MEDICA,

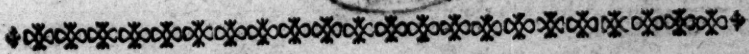
INAUGURALIS,

07305. f.23

DE

1-6

ASTHMA TE SPASMODICO.



DISSECTATIO MEDICA

IN ANATOMIA

ASTORIA MICHIGAN



D I S S E R T A T I O,
QUÆDAM DE
ASTHMA TE SPASMODICO
C O M P L E C T E N S.

Q U A M,

ANNUENTE SUMMO NUMINE,

Ex Auctoritate Reverendi admodum Viri,

D. GULIELMI ROBERTSON, S. S. T. P.

ACADEMIÆ EDINBURGENÆ Præfecti;

N E C N O N

Amplissimi SENATUS ACADEMICI consensu,

Et nobilissimæ FACULTATIS MEDICÆ decreto,

P R O G R A D U D O C T O R I S,

SUMMISQUE IN MEDICINA HONORIBUS AC PRIVILEGIIS

RITE ET LEGITIME CONSEQUENDIS;

Eruditorum examini subijcit

J O A N N E S H E A T H,

A N G L U S,

Soc. Reg. Med.

Nec non

Soc. Natur. Stud. Sod. Extraord.

Ad diem 12. Septembris, hora locoque solitis.

E D I N B U R G I:

Apud BALFOUR et SMELLIE,

Academiae Typographos.

M,DCC,LXXXVII.

ASTHMA
C O M P L E T E

ASTHMA

D. GUILLEMIN

ASTHMA

ASTHMA

JOHN



ASTHMA

ASTHMA

ASTHMA

ASTHMA

Avi fui dilecti

JOANNIS SIMPSON

Nomen

Huic opusculo

Praefigere,

Ob beneficia multa,

Nunquam obliviscenda,

Et curam, qua eum fovit?

Nec non

Am. Lib.

JOHANNES SIMPSON

Notum

Indic. opulenta

Prolegomena

Op. benevolentia

Indicant. collationibus

Et. carum. qu. cum. forte?

Not. non

Nec non

JOANNIS JACKSON,

Artem Chirurgicam apud Londinum

Feliciter exercentis,

Ut observantiae et amicitiae

Testimonium,

Exoptat

A U C T O R.

Author

JOHN NIS JACKSON

Author of "The History of the

Republic of the United States

of the United States and

the

History

A B C T O R

* “ Medici autem *Philosophia* omnis in expiscandis morborum historiis, iisque remediis adhibendis, quae, experientia indice ac magistra, eosdem valent depellere, tota stat; observata tamen (ut alibi dixi) medendi methodo, quam recta ratio (non speculationum commentis, sed trito et naturali cogitandi modo, innixa) ei dictaverit.”

SYDENHAM.

Mrs Chatterley

from her most sincere
Friend

John Heath

DISSERTATIO,

QUÆDAM DE

ASTHMA SPASMODICO.

COMPLECTENS.

“**V**ETUS, sed verissima, et medicorum
et vulgi est sententia, respirationem
et vitam pari ambulare passu *;” unde pulmones
conservare sanos, maximi momenti fit. Multis
affectionibus adnectitur respiratio laborans; in
hac vero, de qua disserturi sumus, speciatim per-
turbata, et quoniam causas sui proprias agnoscit,
medicorum attentionem multam vindicat: Ad

A

historiam,

* Hoffman.

historiam, definitione sequente praemissa, progrediemur; "Spirandi difficultas per intervalla subiens; cum angustiae in pectore sensu, et respiratione cum sibilo strepente; tussis sub initio paroxysmi difficilis, vel nulla, versus finem libera, cum sputo muci saepe copiosa *."

In insulis hisce, nostrisque plagis, forsitan magis est hominibus, quam alibi, molestae haec affectio; quare, si postuletur, coeli temperies mutabilis, a plerisque, non sine causa, incusabitur. Ab ea nullus est immunis corporis habitus, adjectis saltem iis, quae ejus ortum inducere solent: At quidem Hoffman. experientia edoctus, eos, qui *temperamento sanguineo* sunt, praecipue ei esse obnoxios, commonuit.

Raro insuper, nisi puberes, haec affectio adoritur; et mares ei magis esse opportunos, vix disputandum videtur; forte quia causis eam inducentibus saepius quam foeminae obijciuntur.

Quoniam signa quaedam accessionis initia vix non semper praegrediuntur, ea, nunc recensere, est nostrum; eorum etenim series, quamvis subinde incerta et varia, plerumque aliter se habet, nec illa habitum ordinis facile amittunt.

Hoc

* Nosol. Meth. Cull.

Hoc morbo ineunte, ventriculus distensus, post cibum assumptum, perſentitur; et ructus aliquantulum ſunt moleſti; languet homo, deſaſſatus quaſi fit deinceps, et iners; hebetior evadit ſentiendi facultas, et obtunditur; caput gravatur, et ſub vesp̄ri, iterata oſcitatio et palpitatio, ſomnolentum eſſe aegrum praeter ſolitum, indicant: Tuſſis aliquando inquietat, et plus minusve rauca fit vox: Praecordia, ſicut pondere quodam, opprimuntur, et pulmones, ut nimis conſtricti, aut minore ſpatio incluſi et coarctati, peculiari ſenſu afficiuntur, unde reſpirationo aliquantulum impeditur: Urina largior eſt, et pallet, quamdiu increſcit malum, et acerbior eſt acceſſio: Morbo inchoante, manus, magisque adhuc crura et pedes, frigescunt, nec niſi quando morbus decurfurus eſt ſolitum calorem recuperant.

Praegreſſis his ſignis, plerumque malum, ſub media nocte, omnes vires ſuas colligit, magisque fit ſaevius: Aegro nunc valde inquietato, et morbo admodum moleſtante, ſaepe ſomnus abruptitur, crebro necnon et multo labore reſpiratur, et ſtrepit animae meatus; irregularis enim haec functio evadit, ſeriusque poſtquam inhalatione fuit, expiratur; qui inſuper ad ſpiritum

tum reciprocandum inserviunt muscoli, nunc multum convelluntur, atque irregulares, et conturbati, quod ad actionem suam, redduntur: Vox interea, non ac antea, manet, et tussis interdum angit; resupinus aeger non facile respirat, aurae praeterea frigescentes, quaeque in coelo frigidior flant, avide captantur, et ore aperto, naribusque dilatoribus, recipitur spiritus; inter respirandum, necnon, collum tumet, et thoracis muscoli atque humeri multum exercentur. Primo inhorrescit corpus, ut febricitans solet, et vultus pallet; postea calore exorto, et accessione provectiori, genae suffunduntur rubore; id etiam, quod antea capiti fuerat molesto oriri, et a quo gravedo inducta, in dolorem nunc se vertit: Sudores, frontem circa et tempora, prorumpant: Sitis exquisita vexat, et cum lingua, fauces, naresque arescunt valde, hincque proculdubio quies nunquam oriri solet.

Ventriculi tanta fit interdum distentio, quod ipse vomitus cietur, quo biliosa quaedam materia nonnunquam ejicitur: Gelidi liquores nunc soli, quia tepidi inflationem ventriculi augentes, suffocationis sensum reddunt majorem, placent: Adde huc, quod abdomen haud raro flatibus distenditur; alvus adstricta; ac cor irregulari
motu

motu vibrat, ab arteriis inde debili more, sub-
 misse, et irregulariter, nonnunquam micatur,
 quamvis interdum solito fere ordine: Oculi
 quodammodo prominent; acie fiant obtusiori et
 hebescent; lachrymae sponte profluunt; colla-
 buntur muscoli, et subsidunt; extrema valde,
 praeter solitum, frigent; languet totum corpus,
 praesertim si diuturnior sit accessio; sopor inse-
 quitur, aut delirium, aut etiam animo linquitur
 aeger.

Quamvis hoc modo fere semper severior asth-
 matis accessio progreditur, tamen ejus aggressio
 aliquando non tam saeva est, citius definit, et
 varia indicia exhibet; scilicet, quia nihil univer-
 sum est, nec omnia quaevis norma complectitur:
 Namque interdum solummodo per duas horas
 eadem commoratur, interdum per totam fere
 noctem, mane autem remissura.

Foeminis nonnunquam, ut adnotarunt peritif-
 simi homines, sub hujusmodi accessione, menses
 aliquando supprimuntur; aut contra citius quam
 soliti sunt, malum fortasse levaturi, profluunt.
 Proveciori morbo, sed raro quidem incipiente,
 ne stranguletur aegrotans est timendum.

Ut supra memoratum fuit, postquam per to-
 tam noctem multum molestiae et inquietudinis
 exagitavit,

exagitavit, plerumqua juxta diluculum mitescunt omnia, facilius et liberius respiratur, nec amplius, ut antea, constrictio pulmones opprimat, sed gradatim discedit; solitae renovantur secretiones; et quo citius aliquid expuitur facile, etiamsi sanguis intermisceatur, eo magis vires suas remittit morbus; humectari incipit cutis, et molliatur; fitis urgere cessat; et caput, nec tantum aut gravatur, aut dolet; ventriculus nunc minus distenditur; intestina, reddita cum multo spiritu alvo, minus perturbantur; urina ejicitur interim rubida, et sedimentum postea deponit; porro aeger, vexantibus incommodis, quae praegressa erant, nunc solutus, in placido somno, hominis solamine, et insigniter reficiente, requiescit.

Fugax vero est hoc levamen; quamvis enim interdiu non tam vehementer saeviat morbus, sed aliquantulum videatur mitior, sub vesperi, iterum praecordia laborare incipiunt, et constringi; alia denique signa, quae priorem accessionem comitata erant, nunc alteram illatura, recrudescent, et fere juxta eandem noctis horam, incipientia, similem peragunt cursum, et excreto muco desinunt. Hocque in modo, per quasdam noctes, sic se res habet; at plerumque tertio, quarto,

quarto, vel quinto die, accessiones abscedunt omnino. Duobus ab initio diebus, parcius mucus, quam aut tertio aut quarto, ejicitur; in iis vero excreatur idem, minus viscidus, magisque pus simulans.

Non indignum est, nec ab hoc negotio alienum, adnotare, quod quo diutius accessio perstat, eo magis intervallum, ejus incurfionibus interpositum, protractius erit, et magis ipsa affectio sopietur et interquiescet; in rationem vero assumendum est, in qua plaga degitur, qualis est victus, quae consuetudines, et alia non levioris momenti.

Quandocunque hic morbus semel adortus est, postea vix non iterum redintegratur, sed intervallis forsitan haud aequalibus; morentur enim accessiones, aut accelerent, multa quae fortuito contingant: Et quamvis ejus incurfibus primis non multum damni inferatur, tamen, utcunque vigenz sit corpus, et ejus effectibus obsistendum, eosdemque tolerandum, aptum videatur; infirmabitur denique, renovato saepius malo, nec vires suae, ac olim, sufficient; donec tandem, fracto vigore, morbi non minus quam ille, cui originem debent, vexantes, exoriuntur; et postremo, nunc languens aeger, et exhaustus, gradatim

8 DE ASTHMAE SPASMODICO.

datim ad Lethi januam fertur, et supremum diem claudit.

Qui morbi hunc insequi solent, pro vario corporum habitu, variantes, multi sunt; ut hydrothorax, phthisis pulmonalis, et hectica ejus febris, haemoptysis, anasarca, ascitis, et non raro hoc aut illud membrum, nervis resolutis, inutile factum; seniores insuper, quorum pulmones antea sic laborarunt, rheumatismo, calculis, aut in renibus aut vesica, hospitantibus, ictero, diabete, saepe affliguntur.

Catervam talem istorum, quae quasi clanculam humanis corporibus vires furripiunt, in animo versantibus, quomodo ea praecavenda sunt, nos tantum ignorare, an curantis prava sit ratio, an ad negotium perficiendum ipsa ars medici cujusvis, etiam peritissimi, non sufficiat, multum est certe dolendum: Nos enim penes non multa sunt; et humanum ingenium arctis limitibus continetur; namque sub dio noxae innumerae vagantur, nostra conamina spernentes, et aut profunda nocte obtectae, nostram effugientes aciem, aut potentiores, quam cum quibus conflictari possumus. Etiam si vero admodum injucunda sit contemplatio talis, certe non praetermittendum, quanta commoda ab arte salutari profluere

profluere solent; nec eos quorum est officium indicare

“ How best the fickle fabric to support

“ Of mortal man,”

desides et ignavos, desperare oportet: Homini enim hanc legem ipsa natura imposuit, quod nullo remedio uno, aut etiam compluribus, ejus mala, quaecunque sint, semper amoveri aut praeveniri possunt; aut differri mors, ille exitus, omnibus in terris degentibus, expectandus: Sic quidam solers et doctus differuit: “ Homo enim, “ quamvis sanus et robustus et vegetus, labentibus annis, et ipse dilabitur, senescit, moritur, “ in pristina elementa solvitur, aliis animantibus pabulum futurus *.”

Vix necessarium videtur, quomodo signa variantur, et subinde se in conspectum edentia, commutantur, recensere; quia utilitatis aliquid, a tali descriptione, orturum esse, aut medicum usum promoturum, incertum est; ideoque hujusmodi omnia pertransimus; nec, sicut eorum

B

pleraque

* Gregorii Consp. Th. Med.

pleraque ex casu et fortuito occurrunt, in rationem medendi generalem assumenda, habemus.

Cadaverum incisiones, ut vix aliquam effugerit, non adhuc luculenter nobis monstrarunt, quamvis maxima accuratone institutae fuerint, unde aut malum ortum fuit, aut qualis est indoles; namque, etiamsi multum hoc insectantibus laboratum fuerit, tamen ipsa res, quia tam obscura erat ex natura, non haecenus patuit; ideoque istius partis corporis functionem conturbatam esse, cujus causae mutationum forsitan nunquam detegentur, concedunt omnes. “Plurimae vero et certissimae observationes satis fu-
“perque demonstrarunt, multorum morborum
“causas neque in humoribus neque in generali
“corporis compage solida fitas esse, neque ullo
“pacto sensibus nostris detegi posse; nimirum
“quae saepe in *genere nervoso* lateant, et oculo-
“rum et omnium sensuum aciem fugientes, so-
“lis effectibus sese prodant *.”

D I A G.

* Gregorii Praef.

D I A G N O S I S.

Tot jam in hujus affectionis historia prolatis, quomodo ab aliis, non multum a se discrepare apparentibus, discernatur, proximum est recensere. Quamquam variis in modis respiratio male se habeat, tamen plerumque notis sui propriis hic morbus indicabitur; et an adfit, an aliter, judicantes non multum haerebimus; ille vero, qui Angina Pectoris appellatur, si Heberden, Fothergill, Percival, aliisque sit confisum, asthma spasmodicum adeo simulat, quod scriptores illi, quamvis doctissimi et multa tentantes ipsi essent, signa, quibus mutuo inter se affectiones hae discernantur, non satis statuerunt: Siquando enim ea, in utraque se manifestantia, perpendantur, aut causae, quibus induci solent, aut etiam remedia, quibus ambae levantur, omnia haec fere eadem invenientur; et propterea fortitan mala hujusmodi, ut idem solummodo variatum, non sine causa, habenda; ubi vero in quavis *nosologia methodica* angina pectoris est ponenda,

nenda, non ad nos pertinet : Equidem morbos, quibus est obnoxium humanum corpus, nominibus innumeris designare, ad eos solummodo, etiamsi acerrimum sit observantis ingenium, mutuo confundendos, et sitne hic, sitne ille, nubibus obvolvendum, conferret : Nimis forsitan tyroni audaciae esset, talem errorem huic distinctioni asseverare non defuisse : Non vero certe absolum haberi potest, hic innuere, quod multum et curae et accuratationis necessarium erit, antequam, laboret quicumque velit, quid sit discrimen certe potest cognosci. Hic morbus non raro hominem subito e vivis auferens, dolor nunc in hoc, nunc in illo cubito perceptus, sensatio peculiaris juxta sternum, praecipua sunt indicia, quibus inter asthma et eam affectionem dignoscatur : Sagax Fothergill, de ista re differens, sic ait, “ No doubt, as there are no two
 “ human bodies precisely alike, so there will be a
 “ great diversity of symptoms ; but there is one
 “ in this singular distemper, that, so far as I
 “ have seen, always marks it distinctly, which is,
 “ that sharp constrictive pain across the breast,
 “ which always supervenes a certain degree of
 “ muscular motion, or whatever agitates the
 “ nervous

“nervous system *.” Si vero attento animo ad negotium accingamus nosmet, forsitan illa signa etiam in asthma idiopathico contingere subinde observabuntur, nec discrimen inde potest clare detegi.

Nunc quidem in hoc satis morati sumus; atque revera, quia tantum de illo fuit ambigitum, nihil, collatis omnibus, hic licet ut certum proferre.

Sicut causae originem ei generi respirationis laborantis praebentes, quae apud medicos scriptores dyspnoea audit, magis continue perstant; effectus etiam, violentia forsitan variantes, ex necessitate magis continui erunt: perseverantia hujus igitur duorum morborum discriminis indicio erit; etenim aeger asthmaticus, requiescentibus ejus vexationibus, et intervallo iis interposito, prorsus ad solitam conditionem redit, et, ut antea erat, fit sanus.

Quibus indiciis hic morbus ab hydrothorace distinguatur, non difficile cognitu; ei enim adjunguntur multa, quae in asthma plerumque desunt; namque in posteriori, respiratio fere semper laborat, nec interquiescit ejus molestia; spiritus non editur strepens; insuper pallore leucophlegmatico

* Fothergill, secundum Elliot, p. 520.

14 DE ASTHIMATE SPASMODICO.

cophlegmatico squallet vultus, pedes intumescunt, parca est urina, at lingua non munera sua recusat; a quibusdam etiam ut nota praecipua fuit habitum, quod obdormiscens quivis hoc correptus, subito anxius aut territus expergiscitur, nec, nisi erecto corpore, spirat facile *; hydrothoracis haec; et quia morbo nostro abesse solent, distinctionem plerumque monstrabunt.

Restat vero alius morbus qui forsitan cum hoc confundatur (viz.) cynanche trachealis; sed ingens hic non labor, nec multa obscuritas; vix enim est necessarium aliquid, praeter haec; quod infantes et teneriores cynanche praesertim adoriuntur; quibusdam anni temporibus epidemica est; laryngem et tracheam praecipue infestat; atque aut cito in lethum definit, aut aegrum, forsitan nunquam reversurus, linquit; asthma vero, aut aetate provectiores, aut plerumque adultos, corripit; nunquam epidemice grassatur; et si quando semel aggressus est, vix postea decedit, sed per totum vitae cursum, etiam si intervallis dubiis atque incertis regrediens, fere perstat.

Nec interea nobis ut culpa imputetur, si de aliis praecordiorum affectionibus hic fileamus; sunt

* Vid. Cullen's First Lines.

sunt enim, quamvis ex iis respiratio aegre perficiatur, et quod ad notas, quibus insigniuntur, causasque a quibus proveniunt, tam late distantia, ut vix aliquem, quid sit discrimen, effugiat.

CAUSÆ MORBI.

Proxime sunt a nobis percurrendae causae, quae hunc morbum suscitant; utque consuetus ordo talium non praetermittatur, in eas, quae opportunitatem inducunt, et excitantes, dividantur: Quod ad priores: Cujusque viventis esse quoddam peculiare et quasi vitae ipsi adnexum, et a parentibus suis vitia delata infantes recipere, vetustissimis mundi seculis observatum fuit: nec aliquis fere inter humana sananda mala hanc observationem neglexit; id, quod in parentibus et sua prole tam simile videtur esse, an temperamentum, oris lineamenta, forma et habitus, an morbi quibus haec aut illa familia corripitur, in rationem sumantur, huc spectat; nec aliam explicationem ea facile accipiunt: Pro-

avos

16 DE ASTHMATE SPASMODICO.

avos enim et gignentes humanum corpus, atque ipsa mens, nonnisi fero, abjicit; hincque robusti et vigentes aliqui nascuntur, alii labe haereditaria inquinati, aut delicatiores et teneriores, ad funera, fere illico ex natu, efferuntur: Nec sic res se habere est dubitandum.

Sive autem *ipse* morbus foetum, dum in utero latet, arripuit, sive tantum talis conformatio est, quod ad organa et membra ejus, qualis, causis quodvis malum excitantibus, facilius afficitur, non haecenus innotuit prorsus, et forsitan nunquam detegetur; quisquis vero nostro implicetur, non omnino sine causa suspicari licet, eum, ex partium structura, et prava, quaecunque sit, forma, tali affectione affligi; praesertim si de hac re ratiocinantibus non omittatur, qualis est corporis habitus, quod, prae aliis, hujus affectionis invasioni solet esse obnoxium. Auctorum, testantibus scriptis suis, experientia suadet, istos, qui, ut supra indicatum, *temperamento sanguineo* sunt, quibusque laxiores fibrae, plus quam firmiores et robusti, huic morbo saeviori esse obiectos; illos nempe, qui, ut physiologorum solitis utamur verbis, tam *mobiles* et *irritabiles* sunt, quod levibus causis, an illae corpus, an animum afficiunt, conturbantur: Nos quidem prorsus
igno-

ignoramus, quae mutationes aliae, laxioribus et debilibus muscutorum fibris, nervos afficiant; hoc vero nec haëtenus medici cujusvis indagatio arripuit, nec fortasse per saecula futura in lucem proferet;

“ Quod latet arcana, non enarrabile fibra; ”

laxitas haec vero, et mobilitas *, quae ab ea vix non semper oriunda, muscutorum respirationi inservientium fibris praecipue adnectuntur, et eadem, causis excitantibus quibusdam admotis, in tantum assurgunt, quod *paroxysmum asthmaticum* inducere videantur; aut etiam, in corpore infirmato, forsitan ea, quae non protinus debilitant, ad motus abnormes ciendos, sufficiant, atque deinceps tali affectioni originem praebeant.

Talem proclivitatem, nec haëreditariam vero, aut in utero acceptam, sed postquam cursum suum incipit ipsa vita, et in quavis aetate posse induci, vix dubitandum; etenim tales causae, casu quodam, et quasi inopinato, viribus ingen-

C tibus

* Quicumque laxus est, facile irritatur; Haller ideo, debilitatem et irritabilitatem, in quibusdam casibus, promiscue usurpavit.

tibus admoventur nonnunquam; hincque a partibus, quas afficiunt, vigorem subducentes, eas magis exquisitè sentientes reddunt, et causis levioribus propterea vexandas *. Non solum aliorum morborum ratio, sed usus, in hoc curando maxime proficiens, in tali conditione, sic opportunum esse corpus, indiciis videntur.

Ut aëris ingressui pulmones per omnes fere eorum meatus objiciuntur, inde abundant valde, et variae sint causae hunc morbum excitantes; omnes illas percurrere supervacaneum foret; si igitur eas, quae maxime ad hanc affectionem inducendam conferunt, et quae inter homines praesertim invalescunt, recenseamus, sat sit.

Ambientis aëris temperies ideo, et indoles, praecipue est hic, nobis talia perpendentibus, assumenda; ad haec, observantes pulmones, munera, et officium, quo funguntur, animum non attendere non possumus.

Quantum aut ad inferendas aut summovendas quasvis corporis affectiones, valet aër, medicinae ipso ortu agnoscent homines; proculdubio, eo excluso aut inquinato, non amplius vivimus; quare nescimus fere, ipsa res quotidie probatur:

Idem

* Cullen's Physiology.

Idem insuper tanti est, quod si quando varietur, humani corporis conditio variat; et quo magis tenerior, aut morbo infirmior sit quivis, eo citius mutationes ejus, et coeli novam temperiem, sentit.

Quum aër superincumbens nobis ponderis commodi est, necessario comprimit, et inde corporis solida constringens quasi, sustentat ea, atque vigentiora reddit, functionesque omnes habiliorem adipiscuntur vim; aut etiam, sine incommodo, vehementior adhuc fiat talis pressura, nec aliquid mali insequatur: Contra vero, si quibusdam, certe non spernendis, fidere licet, idem nocuit admodum, quandocunque rarus, et tenuior factus erat, et, adjunctis quidem aliis, haud leviter, ad hunc morbum excitandum, contulit *.

A consuetudine autem, quae merito altera natura nuncupatur, multa impune tolerat humanum corpus; “A multo tempore consueta, etiam si deteriora fuerint, infuetis minus molesta esse solent †.” Etenim, qui excelsa in loco

* Gaubii Pathol. Mead's Med. Works. Van Swieten Comm. in Boerh. aph. 824.

† Hip. Aph.

loco incolunt, asthmatis expertes, non raro in vallibus ejusdem subeunt accessionem, et vice versa : Sic quoque urbanus in rus migrans subito, si hoc morbo antea correptus fuit, eodem implicatur ; et idem sensit rusticus urbem appetens * : Siccior aër fere nequaquam est adeo incommodus, quam humidus, et in quo vapores natant. Floyer, qui certe experientiam propriam fide retulit, nec auctoritas ejus in hoc negotio aspernanda, observavit, quod ipse, pluyente coelo, aut nebulis obscuro, semper pejus se habuit, et respirandi difficultas, cui obnoxius fuit, magis angebat ; quod necnon, incumbente procella, exasperabatur multum affectio illa ; mutabilis aër praeterea multo ei fuit incommodo, et facile vicissitudines ejus antea cognoscere potuit †.

Inter causas excitantes quoque calor vehemens et frigora sunt recensenda ; posterioris effectus nocivus melius, quam illustris Hoffman, nequaquam possumus depingere : “ Si quid ex
“ causis occasionalibus est, quod asthma con-
“ vulsivum inducere potest, certe est externum
“ frigus, hostis ille nervoso generi inimicissimus.

“ Unde

* Mead Monit. et Praecepta.

† Vid. Floyer on Asthma.

“ Unde hiemali tempore, flantibusque ventis
 “ aquilonaribus, ingravescit malum; et a frigido
 “ quoque potu exacerbatur. Imprimis obser-
 “ vavi illos, qui pectus non bene tegunt, illud-
 “ que frigori, maxime nocturno, exponunt, sae-
 “ pius hoc malum incurrisse *.”

Calor, utcunque admoveatur, non raro hunc morbum excitat; et observationi, quam Helmont nobis objecit, adjiciatur, quod Floyer, indicans, cum

—Torrens—Sirius—

Ardebat coelo, et medium sol igneus orbem

Hauferat,

VIRG.

magis, quam etiam bruma, hanc affectionem vexare; at in quibusdam, proculdubio, accessiones ejus, hyeme saepius quam aestate, exoriri †, iidemque non raro gravedinem et destillationem accedere.

Per aëra necnon disperguntur vapores impuri, et, postquam in pulmones fuerunt inhalati, vitae adver-

* Hoffm. de Asthmate.

† Baglivius inquit, “ Asthmate concussivo laborantes melius manent aestate, quam hyeme.”

adversantes, atque, inter multa mala quae inferunt, haud raro asthma originem praebent; eorum praecipui et maxime infesti sunt plumbi, hydrargyri, arsenici, sulphuris * et carbonum fumi, aut aquae fortis, calcis vivae †, &c. exhalationes; hinc, qui in fodinis occupantur, et fabri, qui metalla exercent, huic malo, prae aliis, obnoxii: Adde huc, aër mephiticus accessiones easdem infert; pulvis quoque, interdum valde subtilis, et quasi ubique sparsus, in bronchias devehitur, et superficiem eorum internam adeo irritat, quod respirationis organa forsitan ad motus abnormes cieantur.

Huc quoque odores grati sint, an aliter, sunt referendi; omni enim animanti tantum est peculiare, tam varii habitus, talisque idiosyncrasia, quod etiam maxime fragrantia, quibusdam asthma inflixerunt; sic nicotianae fumus, adfuetis plerumque valde gratus, aliis tam adversus sentitur, ut interdum huiusmodi malum suscitetur: Sic, in omni vitae negotio, variae exoriuntur causae, et fere innumerae fiunt.

Quantum aut indole non innocuus, et quantitate non idoneus, ad morbos ciendos, victus confert,

* Vid. Van Swiet. jam citat.

† Vid. Hoffm.

confert, quotidie observare licet, atque hic morbus talem causam praecipue agnoscit; comperit enim, cibum omnem viscidum, ex carnibus confectum, et eum, a quo flatus oriuntur, vel eum, qui a plantis comparatur, aequae huic affectioni favere; scilicet, quia tantum inter se ventriculus et pulmones consentiunt, quod hic raro sive distendatur, sive aliter, pulmonibus prorsus immunibus, et praesertim nunc male se habent. Ebrietas et multus Bacchus praeterea eodem spectant; vinum etiam meracius eundem effectum praestat; liquores necnon, magisque si non satis fuerunt fermentati, a byne parati, nonnunquam hanc morbum induxerunt; et fere semper ex usu eorum accessio fit acerbior, teste Floyer, atque intervalla contractiora.

Excitatum, praeter solitum, vivum corpus, quasi flumine adverso, fertur postea, et vires ejus collabuntur; sicque, non minus facile ab excitantibus animi affectionibus, quam deprimentibus, ut moerore, tristitia, similibusque, inducatur haec affectio; hincque, causis istis recta afficientibus, mens aliquantulum (plusve sit an minus) exagitur, sanguis insolito impetu et velocitate propellitur, et omnes, sive vitales, sive animales sint, functiones, conturbantur: Ipse pa-
ter

24 DE ASTHMATE SPASMODICO.

ter medicinae hoc modo observationes suas exhibuit, "Difficultate autem spirandi laborantibus, clamore et praecipiti iracundia abstinendum *."

Terror et horrores subito illati, quibus pulmones multum conquassantur, valde hujus morbi ingressui favent, et praecipue in istis, qui antea eodem correpti fuerunt†: Mens nimis exercita, an lucubrationibus, an pervigiliis protractioribus; Venus nimis culta; exercitatio vehemens, atque diutior, semper corpus infirmans, hujus loci quoque sunt; effectus enim similes edere solent.

Sanguinis nimia detractio, in iis, quorum pulmones facile irritantur, huicce affectioni causae fit; quodcunque etiam thoracem angustat, ex necessitate, et magis adhuc in opportunis, huc tendunt; subitae praeterea aut victus aut quorumcunque consuetorum mutationes sunt hic enumerandae. Van Helmont, et Mead, doctissimi quidam medici, lunae vicissitudines incusarunt; tamen, etiamsi multum auctoritati tantorum hominum certe debetur, quod de hac re in animo conceperant, experientia non fancivit.

Auctoribus

* Hipp. Epid.

† Whytt's Nerv. Dis.

Auctoribus quibusdam recensita fuerunt, ut hoc malum excitantia, haec, hydrothorax, circa pulmones congesti pinguedinis multum, hypochondriasis, hysteria, arthritis subito retrocedens *, profluvia quaedam suppressa, ulcera pertinacia citius sanata, exanthemata et aliae eruptiones evanescentes, et cordis atque vasorum ampliorum, mala, &c. &c. †. Futuris permitendum est, an omnia haec, inter hujus affectionis causas, memoranda.

Causis, quae forte contingant, et incommodo origini sint, nunc praeteritis, ad proximam recita progredimur; et argumentum propterea suscipere cogimur, quod semper, etiam a vetustissimis medicinae aevs, usque ad nostra, quodammodo fuit disputatum: "Cognitio causae morbum tollit," nemo ignoravit; et inde de proxima cujusvis morbi causa multum fuit indagatum; quare, sic laborantes, tam exigue proficerunt, non industriae eorum languenti, sed ipsi obscurae negotii indoli, est ascribendum; deficit, quod ad multa, humanum ingenium, et natura progressus suos multa caligine obtexit; non

D

defue-

* Vid. Whytt. Cullen's First Lines.

† Hoff. Bonetus, Floyer.

defuerunt enim urgentia complura perscrutantibus; atque omnibus de hac re litem *in*moventibus (ut ipsi fassi sunt) multa desideranda esse, conceditur, sive de caeteris morbis, sive de hoc, disputatum fuerit.

Nodus vero, qui huic negotio adnectitur, in quorundam morborum naturam scrutando, usque dum ingenio humano plura detecta fuerint, et latior campus ei objectus, non solvi potest; quam verum hoc, affectio ipsa, de qua nunc differimus, testatur: Et quoniam tot insignes et doctissimi homines tantum impenderunt operae, et nihilominus colliserunt opinionibus, quanquam eas cautissime protulerunt, tironem aliquid audere, temerum foret; idcirco ad eam, cui observatio hominum multa expertorum favet, nosmet recipiemus, et certe eam illustr. Culleni amplectimur*.

Bronchias spasmō constringi, sicque a conditione solita mutari, nec, ut antea, munus suum perficere, quaedam suadere videntur; insuper, alias partes, respirationem adjuvantes, eodem tempore, a solito diverti, verisimile est; sive ex origine mali sit hoc, sive ad consensum istum insignem,

* Vid. First Lines.

fignem, quo, aliae multae corporis partes, et praecipue respirationis organa, mutuo inter se nectuntur, referendum; quomodo causae, quae fortuito et varie offendant, bronchias commoventes, actionem suam exercent, non facile explicabitur; si autem primo laryngem, quam, ut monuerunt quidam merito non obscuri nominis, talis affectio praesertim appetit, arripuerunt, consensu eodem multo latius ea propagari solet, et exinde muscoli intercostales et septum transversum agitentur *, atque motibus corripiantur abnormibus, hincque, simul cum vitio primario, noster exoriatur morbus.

Erroris forsitan aliquid immisceatur; nec ad rem ipsam *usque* talis explicatio pertingat; sed laete proculdubio accipietur, quodcunque aliùs saeculi observatio, et futuri homines inveniant.

R A T I O

* “Dico ergo in asthma hoc vitium esse in musculis convulsis, primario in diaphragmate, secundo in reliquis musculis.”

Etmuller de Insp. laesa.

RATIO SYMPTOMATUM

Opus est proximum ; hicque solummodo insigniores hujus mali notas, utpote quae solae attentionem merentur, colligemus, et earum rationem reddere conabimur ; plura quidem aggredi fortasse supervacaneum videretur.

A cibo non rite concocto oriuntur ventriculi distentio et flatus, quia nunc infirmius est illud organum, et inde, ut solet semper, quodcunque assumetur ore, ab eo copia aëris insolita, extricatur.

Laborat respiratio, quia aut impeditur pulmonum meatus, aut ipsi contractiores, non ut antea aëra possunt accipere ; aut etiam debiliores, aegrius eundem expellunt.

Palpitat cor, et dolet caput, ob respirationis difficultatem, quia non amplius per pulmones, solito more, rebus sic se habentibus, transmittitur sanguis, a corde profluens, hincque congeritur juxta idem, et male afficiens, palpitare facit ;
quiaque

quiaque similibus ex causis, obstat, quo minus rite a capite reductus sit, dolor ibi exoritur: Forsitan vero aliquid istius affectionis nervis est adscribendum. Experimenta, a folerte quodam homine, nuper instituta, aliam explicationem nobis objiciant *.

Conturbata respiratione, necessario vox aliquantulum deficiet; etenim, ut articulati sonitus edantur, conamine quodam e pulmonibus spiritum ejici, postulari videtur; hincque, labentibus illarum partium viribus, in hac affectione, ipsa impeditur, aut nonnunquam vehementiori accessione penitus supprimitur: Ligamenta glottidis, modo non facile explicando, mutata, forsitan in rationem assumere licet.

P R O G N O S I S.

Quodammodo injucundum est plerumque augurium, quo de hujus morbi eventu praesagire licet,

* Differt. Inaug. Ds. Goodwyn.

30 DE ASTHMATE SPASMODICO.

licet, quamvis interdum perstiterit diu, nec ab incurfibus ejus multum fractum fuit corpus: In quavis quidem ejus accessione, non abest periculum, praesertim si inter spirandum, valde succutitur homo, exquisitius angitur, et admodum laboret; cor immaniter palpitat; suffunditur vultus; arteriarum pulsus submissus, celer, et irregularis est; atque frigescunt extrema; praecipue autem metuendum est, quando accessiones pertinaces et diuturnae sunt, ipseque morbus per multum tempus vexavit; magis necnon adhuc, quo aetate proVectiori est aeger, timendum: At vero, morbo recenti, viribus fere integris, justa thoracis forma, pulmonibus intactis et illaesis, auxilia, quae medicina adfert, fortassis voti compotes nos reddant, et aut malum levent, aut etiam si, si exoptandus ille hujus morbi exitus mortalium arti permittitur, omnino fugent.

CONSI.

CONSILIUM MEDENDI.

Ultima nunc, et certe gravissima hujus dissertationis pars, instat: Medendi autem quaevis ratio, etiam peritissimos, saepe fefellit; et quotidie videndum est, quantum haec affectio summam curantium artem spernit: Quod ad nosmet, hoc negotium percurrentes, tam paucissima expertos, et rudes adhuc, nihil adjicere, aut novae lucis affundere posse, dolemus; non igitur nobis culpa vertatur, si solummodo, quae aliorum experientia suggestit, et ab illis accepimus, proferamus; et remedia, quae, etiam si iis non prorsus affectio tollatur, ad eam mitigandam maxime idonea videntur, et lenimini pollicentur esse, recenseamus.

Adque hoc propositum rite absolvendum, duplici modo, ut infra positum, est consulendum; nempe, ut

Quam citissime ipsa accessio summoveatur, et ejus regressui obstetur:

Tramite,

Tramite, quo medici consueverunt, non aberrantes, auxilia, quae ad primum consilium perficiendum conferre habita sunt, percurreremus; et profutura sint, an aliter, perpendere tentabimus. Primum est sanguinis detractio:

Multum certe damni temero et incauto hujus remedii usu illatum est, et eundem propterea in hoc tractando morbo reprobandi compluribus occasio praebita; at neglecto, ab aliis, Celsi, multa scientis, monito, “Interest enim, non quae aetas sit, neque quid in corpus intus geratur, *sed quae vires sint* *,” in omni hujusce mali accessione violenta, ad detractionem sanguinis, veluti ad Palladium, se receperunt: Quoniam, ea persistente, sanguinem per pulmones aegre transmitti colligere fas est, talem subductionem, et ejus molem imminutam, progressum suum expedituram esse, argumento fuit; et hinc, urgentibus signis, saepe missus est sanguis. Sed nec in rationem assumptis, quae, in hoc malo experientia talem jacturam insequi monstravit, nec quales, in similibus morbis, effectus edidit; causae ipsae, si de iis recte judicavimus, eam ventant: Attamen, sicut ab opinionibus, quae tam late

* Lib. 2. cap. 10.

late invaluerunt; et tantorum mentes occuparunt, dissentire, forsitan audacius, quam decet, videatur, et ignarorum solummodo esse; quae, magni jure nominis medici observarunt, audiamus: Eruditi. Hoffmanni haec sunt verba: “Sanguinis, quae per venaesectionem fiunt, “missiones, nunquam in ipso paroxysmo debent “institui, quoniam malum inde fit deterius, ac “contumacius * :” Eodem spectat insuper, quod insignis Baglivius in tabulas retulit: “Licet sanguinis missio paroxysmum asthmatis “statim sanat; frequentes tamen sanguinis missiones, sanguinis tonum labefactant magis ac “debilitant, et hinc demum morbus desinit in “hydropem universalem. *Quare corrigenda est “potius causa asthmatis, quam frequenti phlebotomia demulcenda †.*” Millar quoque, homo certe expertus multa, de eadem tractans, inquit: “At first, bleeding was prescribed with a view “of alleviating the most violent symptoms; and “it had, in some measure, the effect, though “the respite it procured was only temporary, “the paroxysm returning with greater violence;

E

“and,

* Hoffm. lib. 3.

† Prax. Med. lib. 1.

“ and, when even a small quantity of blood was
 “ taken, the effect of other medicines was nei-
 “ ther so immediate nor certain *.” Floyer
 necnon, qui ipse tanta ex hoc morbo perpeffus
 est, sic ait: “ From the use of this remedy I
 “ found no relief, but the severity of the fits
 “ was increased †:” Utque has citationes clau-
 damus, illustris Cullen, sanguinis detractionem
 minus esse necessariam, quam quidam opinati
 sunt, inculcat ‡: Equidem, quia venaefectio, la-
 tice subducto, vitae tam necessario, ut cuncti
 agnoscunt, omnia corporis laxat, et vigore suo
 orbat, eam hunc morbum vix sublaturam esse,
 sed potius aucturam, expectandum est; atqui a-
 lia multa non defunt auxilia in ejus locum suf-
 ficienda: Melius vero huic negotio finem im-
 ponere non possumus, quam citando verba
 hominis apprime docti: “ Semper quoque
 “ memoria tenendum est, tantam saepe quasi
 “ puncto temporis ab intempestiva sanguinis
 “ detractione corpori inferri perniciem, quan-
 “ tam neque optimi medici peritia, neque
 “ omnia medicinae subsidia postea compen-
 “ sare potuerint. Sanguis enim semel missus,
 “ nun-

* Millar on Asthma, p. 42.

† Floyer on Asthma.

‡ First Lines.

“nunquam in venas redit, viresque cum illo
 “amissae in variis morbis haud facile reficiun-
 “tur *.”

Emetica ventriculum exonerantia, faburra,
 quae quando debilior est, et propterea ingesta
 non rite concoquit, flatibus valde molestat, gra-
 vatum admodum, utilia solent esse; sunt vero et
 alii effectus non minus exoptandi, quos praef-
 tant, “His forte nonnunquam auxilio esse pos-
 “sunt vel magno suo stimulo et agitatione cor-
 “poris, vel nova et faniore sanguinis et vis
 “nervosae distributione, quam efficiunt†;” et
 hoc consilio (verisimile enim videtur) quidam
 auctor ‡, famae non ignotus, tam solícite usum
 eorum iteratum commendavit, etiam in malis,
 quibus ea multum favere nonnulli existimarunt:
 In eandem praeterea sententiam ivit Floyer,
 quem toties citavimus; lenioribus vero hujus-
 modi medicamentis ciendus est vomitus; sique,
 dum interquiescunt accessiones, tententur, for-
 tasse bona ab iis expectanda majora erunt, ma-
 gisque permanentia; namque, si dum saevior est
 morbus,

* Greg. Consp. Med. Vol. 2.

† Id. lib. de Vom.

‡ Dr Bryan Robinson on the Effects of Medicines.
 Whytt's Nerv. Diseases.

morbus, et accenditur valde, usurpantur, ne hominem, admodum moventia, strangulent, non deest periculum.

Quia asthma laborantibus adstricta alvus incommodo solet esse magno, eam leniter solvere proculdubio proficiet multum; ideo clysmatis subducere maxime convenit, quia hunc effectum praestant, intestina a faecibus et flatibus liberant; nec tamen infirmant; dum deicientia, et ejusmodi remedia valentiora, corpori vigorem auferunt, et vires attenuant.

Si quando accessiones sunt praeter solitum pertinaces, epispastica, non sine fructu, admoveantur; proficere autem videntur magis, quia stimulant, quam ob humores ab iis elicitos; quoniam vero tarde operantur, et an bona allatura sunt, an aliter, incertum, quiaque dolorem et molestiam beneficia vix compensant, ab eorum, morbo leniori, usu, medici se retinuerunt.

Antispasmoda varia, accessione ingruente, ei objecta fuerunt; quantumque opium praestat, plerorumque auctorum scripta testantur, et experientia multa, commoda, ab ejus usu idoneo profluentia, commonstravit; liquidam adhiberi debet; nempe quia, sic citius et facilius nervi idem sentiunt, et potentiam ejus agnoscunt; huc quoque

quoque referantur, camphora, castoreum, moschus, asafoetida, aether vitr. alk. et spirit. volat. &c. &c. quae omnia (ut inquit Whytt *) stimulo cujusque proprio nervos ita afficiunt, ut ii deinceps non solum irritationem, quam multae nocivae causae excitant, minus praecipiunt, sed, ut videtur, aliquid vigoris, saltem per temporis quoddam spatium, adipiscuntur :

Camphora huic affectioni insigniter adversari dicta est, et multas propterea laudes accipit †; solutaeque, effectus et citius se manifestant (sicut opii) et magis valent; at quidem remedium est vires cujus nemo hactenus fortasse retexit omnino, et igitur idem administrantibus aliquantulum est cavendum; nonnunquam utile, in spasms summovendis, arte compertum est, idcirco beneficia, ab eo, in hoc morbo, expectare licet. Castoreo autem laudis tantum adscribere non possumus; atque eo, siue ejus vires non satis cognitae fuerunt, siue ipsum est medicamentum iners et inutile, raro hodie utuntur medici ‡. Moschus, adversus etiam spasmos, utilis est; sagax Millar, ob beneficia, quae praestitit, eum saepe administravit; usquedum quan-

to

* Nerv. Dif.

† Millar jam cit.

‡ See Clinical Experiments of Dr Home.

to magis asafœtida profecit, et quanto potentius remedium fecit, expertus erat: Eam et ano, et ore, ingessit; ore assumpta, inter alia commoda, distentionem ventriculi sustulit; at clyfma alvum multo spiritu reddi fecit: At qui dam sunt homines, quibus sapor ejus non tolerandus est, quibusque ejus odor admodum ingratus, immo, etiam adeo, nequaquam accipere possunt. Æther etiam, alk. et spir. volat. saepe profunt. Haec remedia interdum mutare, et nunc hoc, nunc illud, usurpare, idoneum erit; etenim, ut saepe observatum, unum valde efficax fuit, postquam alterum, nullo fructu, tentatum erat.

• De nicotianae fumorum usu ambigendum est; et potius iis, qui ante assueti fuerant, accommodantur. Quantum fomenta et pediluvia proficiant, nec raturum, nec compertum, inter auctores videtur esse; quia vero laxant, saepe iterata, illa nocitura esse, colligatur. Sub accessione decoc-ta emollientia varia, quae nonnunquam adhiberi solent, non sine causa intermittantur; etenim ventriculum distendentia, et infirmantia, forte morbum augeant.

Cibus, morbo urgente, maxime idoneus, levis fit, et qui facile concoquatur; carnes enim evitandae,

tandae, et, in eorum loco, juscula nutrientia sufficienda: Victus, qui a plantis comparatur, et potus non rite fermentatus, rejiciantur; atqui hauriantur potius latices frigefcentes, et acidi fere semper vini pauxillo, adjecto: De calore aucto est sedulo cavendum, et aegri cubiculum non praeter sexagesimum secundum gradum Fahr. therm. calere debet, sed puro aëre et frigidulo perflari. Tempestivo auxiliorum talium usu vix non mitior fiet morbus, et forsitan accessio adoriens prorsus tollatur: Nihil vero, quam tonica, quae corpori vigorem imperiuntur, et regimen idoneum, magis ad ejus recursui obsistendum conferet; haec igitur proxime nobis obvenientia, percurrenda, et quae sunt, narrandum; sicque secundum consilium, cujus supra mentionem fecimus, perficiendum.

Tonica, quae experientia maxime utilia comperit, cortex Peruvianus sunt, amara, aut quae ex ferro parantur: Quantum illa ad corpus roborandum valent, et quomodo administrari debent, nemo, in medicinae versatus, ignorat; et idcirco de istis verba facere supervacaneum foret; aut simplicia, aut inter se conjuncta, usurpantur; fortasse, si quoddam aromaticum iis adjiciatur,

jiciatur, efficacius adhuc profint : Flores Zinci *, et Colchicum Autumnale, insignia beneficia sic laborantibus adferre, nuper dicta sunt.

Balneum frigidum praeterea, caute usurpatum, quia corpus roborat, non praetermitti debet ; ut quam salubre in hac affectione est, non dubitetur, omnes auctores, de ea differentes, adstantur ; etenim una voce illud eximie ad sanitatem recuperandam conferre asseverarunt † : Forte non minus sit utile in maris aquas immergi.

An fonticuli et setacea proficient, dubio fuit : quomodo enim in tali morbo profutura sunt, non facile explicationem accipiet, aut ratio reddetur. Floyer, quod ad seipsum, nunquam aliquid commodi ab iis percipit ; etiamsi quendam cujus humero vulnus inflictum erat, et qui asthmate laborabat, quamdiu ulcere insequenti emanabatur, ab eo prorsus immunem esse, ut aliquid dignum memoratu protulit in medium.

Nunc quale regimen maxime idoneum videtur indicandum ; et alia, quae aegrotanti nihili certe non sunt ; victus, quando morbus se remittit,

* Wither's on Asthma.

† Floyer on Cold Bathing. Baynard on the same. Smollet's Travels.

tit; nutriat, et ni impediat aliquid, lautior; simplex vero semper; non qui flatus cieat; ingluvies evitanda, nec fumatur plus, quam quod vires ventriculi subigere possunt; vinum, liquoribus ex byne paratis, anteponendum; ardentes, aqua immista, liquores in vini locum suffecti, eos, praecipue qui iisdem fuerunt assueti, nonnunquam adjuvant*: Sit vero nihil immodicum.

Quoniam coeli mutationes exquisitae ab hominibus sic affectis sentiuntur, aëra quam maxime sincerum esse, summa cura praecavendum: Montium vicina raro impune asthmatici petunt, quae, venti gelidi, et boreas incertus percurrunt interdum; a quibusdam etiam urbes fugiendae sunt; aër vero modica temperie, et serenus exoptandus; unde multi in Australi Gallia, Hispania, Italia, Madiera Insula, &c. optima fruuntur sanitate, qui, in nostris regionibus, hoc morbo fuerunt admodum vexati; in rationem vero sumendum, qui sit aegri habitus, et quomodo hanc aut illam aëris mutationem antea passus est; hincque, ut ait Celsus, “eum qui propria
“non novit, communia tantum intueri debere;
“eumque, qui posse propria potest, illa quidem
F “non

* Whytt.

“ non oportere negligere, sed his quoque infis-
 “ tere. Ideoque, cum par scientia sit, utiliore
 “ tamen medicum esse amicum, quam extrane-
 “ um *.” Quod ad vestitum, anni temperies
 quae sit, consulendum; adnotetur vero, indusium
 laneum vix unquam tuto abjici posse; haud raro
 enim sic accessiones multum dilatae, et mitigatae
 fuerunt.

Turbis animi corporis functiones omnes ma-
 le afficiuntur; et morbi, quibus antea fuerat op-
 portunum, saepe inferuntur: Maximi est igitur,
 animum, praesertim in hoc malo, esse tran-
 quillum et placidum, jucundis oblatis;

“ Just so the mind, by various thoughts amus’d,

“ Nor akes itself, nor gives the body pain :”

studia, quibus incumbitur nimis, lucubrationes,
 pervigilia, ebrietas, nimia venus, quia corpus,
 aequae ac animum infirmant, longe absint; sicut
 excitantia omnia.

Exercitatio, sub aethere sereno, ad sanitatem
 reducendam adeo confert, quod, sine ea, omnia
 auxilia proculdubio irrita cedent; hinc ambula-

re,

* Lib. I. cap. I.

re, navigare, equitare, in rheda vehi, propositum est; vero duabus postremis rationibus, citra defatigationem, diutius exercetur corpus, hae ideo antepondae sunt; oblectamenta rerum rusticarum, si nihil obstat, haud negligenda.

Si harum rationum in usu perstemus, atque nec has, nec remedia supra memorata, temere abjiciamus, morbum, etiamsi nulla medicina radicitus avellendum, leviolem fore saltem, non dubitandum; quoniamque hic, nonnisi fero, et toleratis multis, levamen mansurum et certum expectare licet; quae, de hypochondriasi differens, Montanus in lucem edidit, citare non absolum erit, "In curatione non licet praefinire
" tempus mensis unius, aut anni, sicut in aliis
" contingat; sed oportet in toto vitae suae tem-
" pore curationi operam dare, interdum cura-
" tioni, interdum praeservationi, attendendo."

F I N I S.